



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 639545

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 02.10.74 (21) 2063894/30-15

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.12.78. Бюллетень № 48

(45) Дата опубликования описания 16.02.79

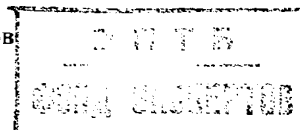
(51) М.Кл.<sup>2</sup> А 61 D 1/06

(53) УДК 616-7(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

Т. И. Горинов, В. В. Севастьянов, Я. А. Фурман,  
Б. М. Смоленцев, В. И. Винокуров, Б. Н. Шальнов  
и Я. З. Гринберг

(71) Заявитель



## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАСТРАЦИИ ЖИВОТНЫХ

1

Изобретение относится к области ветеринарии.

Известно устройство для кастрации животных, включающее электроды, соединенные с источником электромагнитных волн [1].

Однако такое устройство неудобно в эксплуатации, не обеспечивает возможности воздействия электромагнитными волнами на требуемые участки и фиксации семенных канатиков относительно металлических пластин, что снижает производительность труда при кастрации животных.

Целью изобретения является повышение производительности при кастрации животных.

Указанная цель достигается тем, что предлагаемое устройство дополнительно снабжено держателем, выполненным в виде щипцов, на рабочем конце которых закреплены электроды.

При этом электроды выполнены в виде пластин, разделенных выступом на две части.

На фиг. 1 изображено предлагаемое устройство для кастрации животных, общий вид; на фиг. 2 — то же, поперечный разрез.

Устройство для кастрации животных имеет держатель, выполненный в виде щипцов 1, на рабочем конце которых закрепле-

2

ны электроды, выполненные в виде пластин 2, разделенных выступом 3 на две части и соединенных с источником электромагнитных волн посредством провода 4. Пластины 2 закреплены на изоляционных основаниях 5 и для уменьшения поверхностных ожогов у животного покрыты изоляционным материалом 6.

Для удобства в работе ручки щипцов 1 соединены с многозаходным винтом 7 с крупным шагом.

Кастрацию животных проводят следующим образом.

Производят подготовку животного к кастрации. Затем пластины 2 посредством ручек щипцов 1 максимально разводят и между ними пропускают мошонку с семенниками. Далее ручки щипцов 1 сжимают и производят фиксацию пластин 2 у верхнего края семенников посредством винта 7. Включают источник электромагнитных волн и производят кастрацию животного, воздействуя на семенные канатики электромагнитным полем.

После проведения кастрации источник электромагнитных волн выключают и снимают устройство с животного.

При применении устройства производительность труда при кастрации животных повышается в 4 раза.

## Формула изобретения

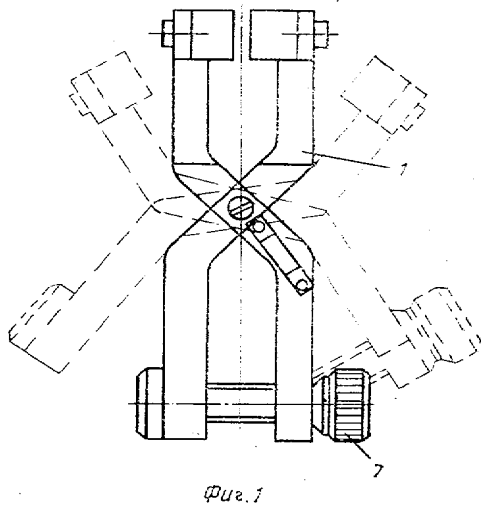
1. Устройство для кастрации животных, включающее электроды, соединенные с источником электромагнитных волн, отличающееся тем, что, с целью повышения производительности, оно дополнительно снабжено держателем, выполненным в виде щипцов, на рабочем конце которых закреплены электроды.

2. Устройство по п. 1, отличающееся

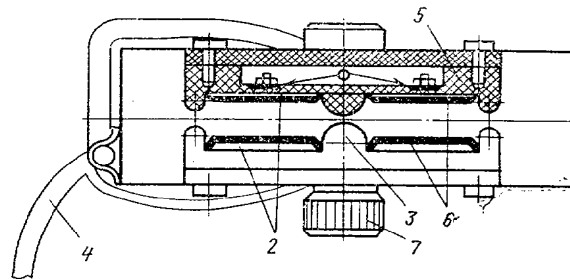
ся тем, что электроды выполнены в виде пластин, разделенных выступом на две части.

5 Источник информации, принятый во внимание при экспертизе.

1. Стрелков Д. С. Некоторые данные по применению токов высокой частоты для кастрации сельскохозяйственных животных.— «Научные труды Омского ветеринарного института», 1972, т. 29, вып. 2, с. 87—89.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель С. Нефедов

Редактор Н. Хубларова

Техред А. Камышникова

Корректор С. Файн

Заказ 1006/1565

Изд. № 796

Тираж 666

Подписное

НПО Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Тип. Харьк. фил. пред. «Патент»